



FertiStress® SL
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
 Según NCh2245:2021

Fecha de versión	12-03-2026
Versión	v.1

Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

Nombre comercial del producto químico :	FertiStress
Usos recomendados :	Bioestimulante líquido para uso agrícola profesional. Mejora la tolerancia y recuperación frente a estrés abiótico. No destinado a uso plaguicida.
Nombre del proveedor :	Nutrición Vegetal Activa SpA
Dirección del proveedor :	Faro Fairway 2028, Lampa, Región Metropolitana, Chile.
Correo electrónico :	nva@nva.cl
Número de teléfono del proveedor :	+56 2 2738 9513
Número de teléfono de emergencia en Chile :	+56 2 2777 1994 Corporación RITA

Sección 2: Identificación del peligro o los peligros

Clasificación según SGA :	Considerando la información disponible, la mezcla no se clasifica como peligrosa según el Decreto Supremo N° 57/2019. Método de evaluación de clasificación: evaluación de componentes, concentraciones, pH y antecedentes disponibles de la mezcla.
Etiqueta SGA :	No aplica pictograma, palabra de advertencia ni indicaciones de peligro para la mezcla.
Clasificación específica :	Producto bioestimulante de uso agrícola. No aplica clasificación específica de plaguicidas o biocidas.
Distintivo específico :	No aplica.

Otros peligros :	Puede causar irritación leve y transitoria en ojos o piel sensible. Evitar ingestión y derrames masivos a cursos de agua.
-------------------------	---

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

En el caso de una mezcla :

Componente	Clasificación SGA	Denominación química sistemática	Nombre común o genérico	Rango de concentración	Número CAS
Extracto de algas marinas	No clasificado	Extracto vegetal complejo	Cochayuyo	10,0 % p/v	No disponible
Extracto vegetal de cactus	No clasificado	Extracto vegetal complejo	Cactus nopal	10,0 % p/v	No disponible
Aminoácidos libres de origen vegetal	No clasificado	Mezcla orgánica	Aminoácidos	5,5 % p/v	No disponible
Glicina betaína	No clasificado	Trimetilglicina	Glicina betaína	4,0 % p/v	107-43-7

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación :	Trasladar a la persona al aire fresco. Mantener en reposo. Si presenta molestias persistentes, consultar a un médico.
Contacto con la piel :	Retirar ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Si aparece irritación persistente, consultar a un médico.
Contacto con los ojos :	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar lentes de contacto si es fácil hacerlo. Consultar si persiste la molestia.
Ingestión :	Enjuagar la boca. No inducir el vómito. Dar agua si la persona está consciente. Consultar a un medico
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados :	Puede causar irritación leve y transitoria de ojos, piel o mucosas. La ingestión accidental puede causar malestar gastrointestinal.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios :	Evitar el contacto directo con el producto. Usar guantes y protección ocular si existe riesgo de salpicadura.
Notas para un médico tratante :	Tratamiento sintomático y de apoyo. No se conoce antídoto específico.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción :	Agua pulverizada, polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono (CO ₂), según el material involucrado en el incendio.
Peligros específicos :	El producto no es inflamable en condiciones normales. La descomposición térmica de envases o residuos puede generar óxidos de carbono y humos irritantes.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios :	Usar equipo de respiración autónoma y ropa de protección completa si hay exposición a humos. Enfriar los envases expuestos al calor con agua pulverizada.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia :	Evitar el contacto con ojos y piel. Usar guantes, gafas y ropa de trabajo. Aislar el área si el derrame es significativo y ventilar el lugar.
Precauciones medioambientales :	Evitar que el producto concentrado alcance suelos naturales, drenajes, alcantarillado o cuerpos de agua.
Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final) :	Contener con arena, tierra o absorbente inerte. Recoger en recipientes adecuados para su disposición. Lavar el área con agua en cantidad moderada evitando escurrimientos.
Medidas adicionales de prevención de desastres :	Mantener los envases cerrados, en posición vertical y manipulados sobre superficies contenidas.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames :	No reutilizar el producto recuperado si está contaminado. Disponer el residuo conforme a la normativa vigente.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

<u>Manipulación :</u>	Ver subtítulos siguientes.
Precauciones para la manipulación segura :	Evitar salpicaduras y la generación innecesaria de niebla de aspersión. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Lavarse las manos después de usar el producto.
Prevención del contacto :	Evitar el contacto innecesario con ojos y piel. Utilizar los elementos de protección personal recomendados durante preparación y aplicación.
<u>Almacenamiento :</u>	Ver subtítulos siguientes.
Condiciones para el almacenamiento seguro :	Mantener en su envase original, bien cerrado, en lugar fresco, seco y ventilado, protegido de la luz solar directa y de temperaturas extremas.

Medidas técnicas :	No exponer a congelación ni a calor excesivo. Mantener separado de alimentos, bebidas, forrajes y semillas.
Sustancias y mezclas incompatibles :	Oxidantes fuertes, ácidos o bases concentradas, y materiales incompatibles con mezclas acuosas orgánicas, productos altos en cobre.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control :	No se dispone de límites de exposición ocupacional específicos para la mezcla.
Límite permisible ponderado (LPP) :	No disponible.
Límite permisible temporal (LPT) :	No disponible.
Límite permisible absoluto (LPA) :	No disponible.
Límite de tolerancia biológica :	No disponible.
Elementos de protección personal :	Seleccionar según condiciones de trabajo y riesgo de salpicadura o aerosol.
Protección respiratoria :	No requerida en condiciones normales. Si se genera niebla o aerosol, usar protección respiratoria adecuada.
Protección de manos :	Guantes impermeables o resistentes a productos químicos, por ejemplo, nitrilo.
Protección de ojos :	Gafas de seguridad o antiparras ante riesgo de salpicadura.
Protección de la piel y el cuerpo :	Ropa de trabajo y calzado cerrado.
Medidas de ingeniería :	Buena ventilación general. Disponer de agua para lavado de ojos y manos en el lugar de trabajo.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico :	Líquido.
Forma en que se presenta :	Líquido homogéneo.
Color :	Ámbar oliváceo
Olor :	Característico, suave.
pH :	5,0 a 20 °C
Punto de fusión/punto de congelación :	-1 a -2 °C (estimación teórica para mezcla acuosa).
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	100 –101 °C a 1 atm (estimación teórica para mezcla acuosa).
Punto de inflamación :	No inflamable.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad :	No inflamable.
Presión de vapor :	2,3 kPa a 20 °C (estimación teórica para mezcla acuosa).
Densidad del vapor :	No disponible.
Densidad relativa :	1,035 g/mL a 20 °C.
Solubilidad(es) :	Miscible en agua a 20 °C
Coeficiente de partición n-octanol/agua :	No disponible.
Temperatura de autoignición :	No inflamable.
Temperatura de descomposición :	No disponible.
Tasa de evaporación :	No determinada experimentalmente. Se espera baja, cercana o inferior a la del agua, por tratarse de una formulación acuosa con solutos mayoritariamente no volátiles.
Viscosidad :	No disponible.
Propiedades explosivas :	No explosivo.
Propiedades comburentes :	No comburente.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad :	No se espera reactividad peligrosa en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Estabilidad química :	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Reacciones peligrosas :	No se conocen reacciones peligrosas relevantes bajo condiciones normales.
Condiciones que se deben evitar :	Calor excesivo, congelamiento, exposición prolongada al sol y contaminación del producto.
Materiales incompatibles :	Oxidantes fuertes, ácidos o bases concentradas.
Productos de descomposición peligrosos :	En caso de combustión o descomposición térmica pueden formarse óxidos de carbono y vapores irritantes.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50) :	No disponible para la mezcla como tal.
Corrosión o irritación cutánea :	No se espera corrosivo. Puede causar irritación leve en personas sensibles.
Lesiones oculares graves/irritación ocular :	Puede causar irritación ocular leve a moderada por contacto directo.

Sensibilización respiratoria o cutánea :	Según la información disponible, no se reúnen los criterios para clasificar la mezcla en esta clase de peligro.
Mutagenicidad de células reproductoras :	Según la información disponible, no se reúnen los criterios para clasificar la mezcla en esta clase de peligro.
Carcinogenicidad :	Según la información disponible, no se reúnen los criterios para clasificar la mezcla en esta clase de peligro.
Toxicidad para la reproducción :	Según la información disponible, no se reúnen los criterios para clasificar la mezcla en esta clase de peligro.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única :	No disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas :	No disponible.
Peligro de aspiración :	No se espera peligro de aspiración relevante.
Posibles vías de exposición :	Contacto ocular, contacto dérmico, ingestión accidental e inhalación de nieblas o aerosoles.

Sección 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC) :	No disponible para la mezcla como tal.
Persistencia y degradabilidad :	Se espera biodegradabilidad parcial de varios componentes orgánicos.
Potencial de bioacumulación :	No disponible.
Movilidad en suelo :	Producto líquido soluble en agua; evitar liberaciones masivas al ambiente.

Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

Residuos :	Disponer residuos del producto conforme a la normativa local aplicable. No reutilizar producto contaminado.
Envase y embalaje contaminados :	Vaciar completamente. Enjuagar si corresponde al procedimiento interno y disponer conforme a la normativa aplicable.
Prohibición de vertido en aguas residuales :	No verter producto concentrado a alcantarillado, cursos de agua o suelo.
Otras precauciones especiales :	Evitar la disposición conjunta con alimentos, bebidas, semillas o insumos destinados a consumo.

Sección 14: Información relativa al transporte

Modalidad de transporte	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	No regulado.	No regulado.	No regulado.
Designación oficial de transporte	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Clase o división	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Peligro secundario NU	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Grupo de embalaje/envase	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Peligros ambientales	No.	No.	No.
Transporte a granel (MARPOL 73/78 - Anexo II - IBC Code)	No aplica.	No aplica.	No aplica.

Sección 15: Información sobre la reglamentación

Regulaciones nacionales :	NCh2245:2021; D.S. N° 57/2019; D.S. N° 43/2015, cuando corresponda; D.S. N° 594/1999; D.S. N° 148/2003, cuando corresponda; Ley N° 21.349; Decreto N° 61/2023; Resolución Exenta SAG N° 8654/2024, en lo aplicable a fertilizantes y bioestimulantes.
Regulaciones internacionales :	No se identifican regulaciones internacionales específicas aplicables al producto como mercancía peligrosa para transporte.

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios :	Documento estructurado para ajustarse al contenido y orden exigidos por NCh2245:2021 y a la naturaleza del producto como bioestimulante.
Abreviaturas y acrónimos :	SGA: Sistema Globalmente Armonizado; CAS: Chemical Abstracts Service; LPP: Límite Permisible Ponderado; LPT: Límite Permisible Temporal; LPA: Límite Permisible Absoluto;
Referencias :	NCh2245:2021; D.S. N° 57/2019; Ley N° 21.349; Decreto N° 61/2023; Resolución Exenta SAG N° 8654/2024; etiqueta vigente de FertiStress®; antecedentes internos de formulación; HDS de insumos.
Señal de seguridad (NCh1411/4) :	No aplica.
Fecha de revisión actual :	12-03-2026.

Advertencias de peligro referenciadas :	No aplica, ya que la mezcla no se clasifica como peligrosa según la información disponible.
Fecha de creación :	12-03-2026.
Fecha de próxima revisión :	Marzo 2028 o antes si se dispone de nueva información relevante.
Límite de Responsabilidad del proveedor :	En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

Para mayor información, contáctese con nosotros

www.nva.cl